



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی قزوین
دانشکده دندانپزشکی

پایان نامه

جهت دریافت درجه دکترای دندانپزشکی

موضوع

بررسی ارتباط grade هیستولوژی کارسینوم سلول سنگفرشی حفره دهان با
میزان تراکم ماست سل ها

استاد راهنما

سرکار خانم دکتر شهرو اعتماد مقدم

استاد مشاور

سرکار خانم دکتر مژگان علاءالدینی

نگارش

علی غلامحسینی

سال تحصیلی ۸۵-۸۴

شماره پایان نامه ۲۸۷

بررسی ارتباط grade هیستوپاتولوژی کارسینوم سلول سنگفرشی حفره دهان با میزان تراکم ماست سل ها

بیان مسئله: تراکم ماست سلها در نئوپلاسم های مختلف افزایش می یابد که این امر با پروگنوز ضعیف و افزایش خطر متاستاز مرتبط است ولی در مورد ارتباط میزان تراکم ماست سلها با grade هیستوپاتولوژیک کارسینوم سلول سنگفرشی حفره دهان اطلاعات زیادی در دسترس نمی باشد.

هدف: هدف از این مطالعه بررسی ارتباط grade هیستوپاتولوژی کارسینوم سلول سنگفرشی حفره دهان با میزان تراکم ماست سلها می باشد.

مواد و روش ها: در این مطالعه مقطعی، ۳۹ نمونه SCC حفره دهان انتخاب و grade آنها به روش descriptive تعیین شد. مجموعاً ۱۴ عدد grade I، ۱۳ عدد grade II، ۱۲ عدد grade III به دست آمد که همگی با استفاده از تلوئیدین بلو رنگ آمیزی شدند و تعداد ماست سلها در ۱۰ شان میکروسکوپی با درشت نمایی $\times 40$ تعیین شد. جهت آنالیز نتایج به دست آمده از روش آماری ANOVA یک طرفه استفاده گشت و $P < 0.05$ معنادار در نظر گرفته شد.

نتایج: بین میزان تراکم ماست سل ها در گرید های I و II و III اختلاف معناداری مشاهده نشد. ($P = 0.113$)

نتیجه نهایی: احتمالاً ماست سلها نقش اصلی خود را در مراحل اولیه روند ایجاد بدخیمی SCC (مراحل پیش بدخیمی) اعمال می نمایند و پس از تهاجم و ایجاد SCC، نقش آنها در پیشرفت تومور کم رنگ تر شده و عوامل متعدد دیگری وارد عمل می شوند.

واژه های کلیدی: کارسینوم سنگفرشی دهان، آنژیوزنز، ماست سل، grading

Evaluation of mast cell density in oral squamous cell carcinoma and its correlation with histologic grading.

Statement of problem: Mast cell density (MCD) increases in several neoplasms and has been associated with bad prognosis and increased metastasis, but little is known about its correlation with the histopathologic grading of oral squamous cell carcinoma (OSCC).

Aim: The aim of this study was to assess the correlation between MCD and histopathologic grading of OSCC.

Materials and Methods: In this cross-sectional study, 39 cases of oral SCC were graded using the descriptive method. Fourteen, 13 and 12 of the cases were grades I, II and III, respectively. All samples were subjected to toluidin-blue staining and MCD was determined in 10HPFs. The results were analyzed using one way ANOVA ($P < 0.05$).

Results: A statistically significant correlation was not observed between MCD and the grading of OSCC ($P = 0.113$).

Conclusion: Mast cells seem to be involved mostly in the initial or premalignant stages of the carcinogenesis of OSCC. Other factors probably predominate during the invasive phases of true OSCC and control the process.

Keywords: Squamous Cell Carcinoma, Angiogenesis, Mast Cell, Grading.